

viceversa

LA REVISTA PARA VER, OÍR, TOCAR Y CONTAR LA CIENCIA

ANTONIO HUERTAS: “LOS JÓVENES PRECISAN MÁS DE NUESTRA AYUDA Y NO LES PODEMOS FALLAR”

18

ALUMNIUEX:
PRESENTE Y FUTURO
DE LA UNIVERSIDAD
DE EXTREMADURA

24

“EXTREMADURA
ES FUTURO”: UNA
ALIANZA PARA
ILUSIONAR

30

¿PUEDEN LOS
DISPOSITIVOS MÓVILES
FACILITAR LA VIDA DE
LAS PERSONAS?

36

¿POR QUÉ AMAMOS
A LAS ABEJAS Y
ODIAMOS A LAS
AVISPAS?

¿QUÉ HAY DE NUEVO?

VICEVERSA #121 - OCTUBRE 2021

24

CONSTRUYENDO EL FUTURO

"Extremadura es futuro": una alianza para ilusionar

30

¿SABÍAS QUE...?

¿Pueden los dispositivos móviles facilitar la vida de las personas?

36

NO TE ACOSTARÁS SIN SABER ALGO NUEVO

¿Por qué amamos a las abejas y odiamos a las avispas?

38

MISCELÁNEA

Eventos científicos

4

PORTADA

Antonio Huertas: "Los jóvenes precisan más de nuestra ayuda y no les podemos fallar"

12

BREVES

Actualidad

18

RUTA UEX

AlumniUEX: presente y futuro de la Universidad de Extremadura

La Revista Viceversa UEx&Empresa no se hace responsable del contenido y las opiniones expresadas en los artículos de sus colaboradores, no reflejando necesariamente la línea editorial de la misma

DIRECCIÓN

Fundación Universidad-Sociedad
Gabinete de Imagen y Comunicación UEx
Servicio de Difusión de la Cultura Científica.

DEPÓSITO LEGAL BA-0591-09

ISSN 2255-5374

REDACCIÓN

Macarena Parejo
Isabel Pagador
Marta Fallola
Leonor Real
María Núñez

EDICIÓN GRÁFICA

Gloria Redondo

FOTOGRAFÍA

Foto de portada: wayhomestudio
Gloria Redondo / Marcos Casilda
Toni Barquero / Carlos Ceballos
Macarena Parejo
Pixabay / Unsplash / Freepik

VÍDEO

Marcos Casilda
Carlos Ceballos

COLABORADORES

Fundecyt-PCTEx. SGTRI, Biblioteca UEx, CREEX

CONTACTO

Tfno. 924 289 649
E-mail. macarenapc@unex.es

Ejemplar gratuito © Prohibida la reproducción total o parcial de textos, dibujos o fotografías sin previa autorización



ANTONIO HUERTAS:

“LOS JÓVENES PRECISAN MÁS DE NUESTRA AYUDA Y NO LES PODEMOS FALLAR”

El Presidente del Consejo Social asegura que la UEx está preparada para afrontar los retos a los que se enfrenta

■ Por María Núñez Rodríguez

Antonio Huertas se define a sí mismo como una persona familiar, amigable y cercana. Con aficiones sencillas como la lectura, el cine, la bicicleta de montaña o los largos paseos, confiesa que “por la vida hay que pasar haciendo algo de *ruido*, dejándose notar tanto en el trabajo como en la sociedad”, pero siempre “procurando buscar soluciones, ideas o recursos para ayudar a los demás”. Con estas palabras, el actual presidente del Consejo Social de la Universidad de Extremadura mantiene su carácter comprometido con las causas en las que cree.

Las etapas universitarias siempre marcan la vida de las personas, en este sentido, afirma que el momento más destacable durante su paso por la universidad es el hecho de haber conocido a la que hoy es su mujer. En este sentido, afirma de forma afable que “la universidad nos dio esa gran oportunidad”. Un segundo momento importante durante su estancia universitaria es el hecho de haber despertado su conciencia social y la capacidad de las personas para transformar la sociedad.

Entre los hitos destacables de su trayectoria profesional, en 1998 decidió tomar la dura decisión de dejar la tierra, Extremadura, para trasladarse a Puerto Rico gracias a la oportunidad que le brindó el grupo MAPFRE, del que hoy es Presidente desde 2014. Cruzar el Atlántico le permitió, según detalla, "acelerar mi madurez vital y profesional", algo que conllevó un sacrificio de la comodidad por abandonar su zona de confort.

Abogado de carrera, Antonio Huertas renunció a consolidarse en la profesión tras haber finalizado sus estudios en la Universidad de Salamanca. Hace 34 años, la casualidad, mientras leía las páginas de un diario nacional le llevó a presentarse a un programa de becarios sin experiencias que ofertaba MAPFRE. A día de hoy, es la cara visible del grupo.

Su nombramiento como Presidente del Consejo Social de la Universidad de Extremadura está facilitando que la ciudadanía extremeña hoy conozca un poco más a Antonio Huertas. Agradecido por el cargo y el apoyo del presidente de la Junta de Extremadura, Guillermo Fernández Vara, y el rector de la Universidad, Antonio Hidalgo, manifiesta "el enorme honor y agradecimiento a mi tierra" que supone este hecho en su carrera profesional.

Antonio Huertas manifiesta abiertamente el amor por Extremadura, asegurando que "cuando te marchas de tu tierra por razones profesionales, nunca esperas volver a ella por algo distinto que no sea ver a tu familia". Ahora, que tiene la posibilidad de devolver a la sociedad extremeña todo el aprendizaje y la experiencia que el paso

de los tiempos le ha brindado, tiene claro que su posición debe "ayudar a los jóvenes, a su empleabilidad" con el fin de "poder ofrecerles oportunidades". Sostiene, al hilo de esto, que "sabía desde el primer momento que me iba a tocar trabajar, y lo estoy haciendo encantado porque desde luego es muy gratificante". Es por eso que la actividad del Consejo Social estará encaminada a "favorecer que los jóvenes de nuestra región tengan más oportunidades". Y por supuesto, "a esa necesidad responde la Alianza por Extremadura", que será probablemente "la iniciativa público-privada más relevante en nuestra región", asentía.

¿Qué sería de Extremadura y de sus jóvenes sin la Universidad? Muy posiblemente, nada de lo que hoy es. Antonio Huertas afirma que "tenemos una enorme suerte en la región con nuestra Universidad". Y es que hay ocasiones en las que esta palabra merece ser escrita con mayúsculas, sobre todo en una tierra que como la extremeña, necesita de una institución austera que apueste y potencie el talento desde las edades más tempranas. La universidad extremeña ocupa "un nivel medio bastante destacable entre las cincuenta universidades españolas" lo que "ha servido para preparar durante todo este tiempo a una gran parte de los ciudadanos extremeños", apuntaba el presidente del Consejo Social. Y ahora "toca aprovechar más ese papel" porque "la educación está cambiando debido a los nue-



¿Qué sería de Extremadura y de sus jóvenes sin la Universidad? Muy posiblemente, nada de lo que hoy es. Antonio Huertas afirma que "tenemos una enorme suerte en la región con nuestra Universidad".



A pesar de que Extremadura ha sido “mil veces vapuleada en su destino, muchas de ellas por nuestra propia personalidad y dejadez, tenemos una tierra privilegiada”, confesaba Huertas.

vos retos que también va exigiendo la sociedad”, asentía. Es por eso que “aquellos que más se preparen serán más capaces de leer mejor esas necesidades sociales, y por ende, podrán avanzar más rápido”, concluía. Se precisa “una universidad dinámica, moderna y comprometida” porque “los empleos comienzan a ser diferentes”, y “ese compromiso social para construir un entorno mejor es una necesidad que nadie cuestiona ya”, afirmaba.

Pero, ¿hay de verdad esperanza para los jóvenes extremeños en la región? Antonio Huertas se muestra confiado, aseverando que “hay esperanza porque partimos de una buena realidad”, y en este contexto, “la universidad está preparada para afrontar los retos a los que se enfrenta: enseñanza de calidad, flexibilidad y adaptabilidad para los empleos del futuro”. Además, continuaba, “formamos parte de una región que parte de una buena casilla de salida para recuperar las posiciones en el tablero de la prosperidad y del progreso”. Y a pesar de que Extremadura ha sido “mil veces vapuleada en su destino, muchas de ellas por nuestra propia personalidad y dejadez en lo que nos ocupa y, en cierta manera, víctima de nosotros mismos, tenemos una tierra privilegiada”, confesaba Huertas. No obstante,

“eso tiene que acabar” porque “nuestros jóvenes son igual de buenos que los que nacen en otras regiones”. Lo demuestran los hechos, “tenemos grandísimos profesionales de éxito en el deporte, en la cultura, en el mundo empresarial, en la docencia y la investigación, y también en el emprendimiento”, asentía. Aún así, “son bastantes menos de los que necesitamos”, pero “claro que hay esperanza”. Para ello “precisamos de más compromiso empresarial”, también por parte “de los poderes públicos, el tercer sector y los ciudadanos”, aseguraba. La cooperación entre los agentes sociales y poderes institucionales es fundamental porque “los jóvenes precisan más de nuestra ayuda y no les podemos fallar”, declaraba el Presidente.

Ante esta afirmación, las empresas son clave para el progreso social de la región porque se constituyen como “las células sociales de creación de empleo y riqueza, y son las que pueden formar a nuestros jóvenes, mediante prácticas reales en el propio puesto de trabajo”, evidenciaba. De ahí que este “sea el contacto más idóneo del joven con el mercado laboral”, y es en esto “donde el Consejo Social está poniendo mucho énfasis para hacer más fácil que la juventud pueda tener esa oportunidad de aprovechar lo aprendido en la universidad con lo que demanda el mundo real”, atestiguaba.

Pero, ¿qué pueden hacer las empresas extremeñas en colaboración con la universidad para promover la contratación de más titu-

lados universitarios? ¿y las instituciones públicas? Huertas apuntaba que “las empresas contratan a las personas en función de sus propias necesidades económicas y de sus proyectos, y no van a contratar más personas por el mero hecho de que estén bien preparadas”. Y a pesar de que esto último “sea una condición necesaria”, lo cierto es que “la más importante es que se den las condiciones económicas adecuadas para el crecimiento y el desarrollo”. Por ello, continuaba, “precisamos contar con una región dinámica, que cree un marco laboral, fiscal e institucional activo para los inversores”. Extremadura compite “no solo contra las otras 17 regiones españolas, sino contra el mundo entero, y aquellos países que mejor se preparen serán capaces de atraer el mejor talento”, asentía. Es por eso que la labor del Consejo Social de la UEx y la propia universidad, así como las instituciones públicas, debe pasar por “retener a nuestros universitarios” pero también hay que pensar en “poder atraer el talento que precisemos de otros lados”. ¿Por qué? Porque “eso favorecerá que otras empresas quieran instalarse en nuestra región, y que esa demanda del mejor recurso humano crezca.” Y eso, indudablemente, “puede ser un proceso imparabile si lo hacemos bien”, concluía el Presidente.

Entonces, ¿por qué si contamos con una de las generaciones mejor formadas, el desempleo juvenil continúa siendo uno de los principales problemas de la comunidad extremeña? Quizás sea porque “a veces confundimos la buena formación con la titulación”. Y es que, “tener tí-

tulos no significa contar con las cualidades adecuadas para los puestos de trabajo que hoy se demandan”, es por eso que “debemos ajustar mejor y preparar el futuro profesional orientado a lo que se demanda hoy”. Porque es cierto que los idiomas son imprescindibles para avanzar, y “seguimos cortos en conocimiento de los propios idiomas, experiencia internacional y carreras profesionales que vayan evolucionando con la propia transformación social”. Además, “precisamos de más emprendedores y capacidades innovadoras porque la cuarta revolución está en marcha, y lo que aprendemos en la universidad es insuficiente”. Si bien es cierto que “la educación universitaria es buena, no es suficiente, porque nos quedamos obsoletos en muy poco tiempo”. Por eso, “las empresas encontramos un gran vacío a la hora de encontrar a las personas que necesitamos”, sostenía Huertas. La realidad es que estudiar una carrera no propicia las aptitudes y actitudes necesarias para la empleabilidad, es por ello que “tan importante como la educación es la cultura en valores y el esfuerzo personal que pongamos en nuestro desempeño”, aclaraba Huertas. “Aquellos que muestran ambición por progresar y aprender, que quieren mejorar cada día, y que a la vez son buenos en lo que hacen, y son buenas personas, abren más puertas en el mundo laboral”, ultimaba.



La labor del Consejo Social de la UEx y la propia universidad debe pasar por “retener a nuestros universitarios” pero también hay que pensar en “poder atraer el talento que precisemos de otros lados.”

LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA LIDERA LA ALIANZA UNIVERSITARIA INTERNACIONAL EU GREEN

Antonio Hidalgo, rector de la Universidad de Extremadura, ha firmado un acuerdo multilateral para la creación de una alianza de colaboración internacional. Se trata de una alianza firmada en la localidad de Angers (Francia) junto a los 7 rectores de las universidades europeas de Gävle (Suecia), Lodz (Polonia), Parma (Italia), D'Angers (Francia), Évora (Portugal) y Magdeburg (Alemania).

Con la firma de este acuerdo se pretende crear campus únicos con libertad de movimientos entre la comunidad universitaria. La elección de las universidades se basa en sus similitudes, fortalezas y en el equilibrio geográfico que forman dentro del mapa europeo.

Más información [aquí](#).

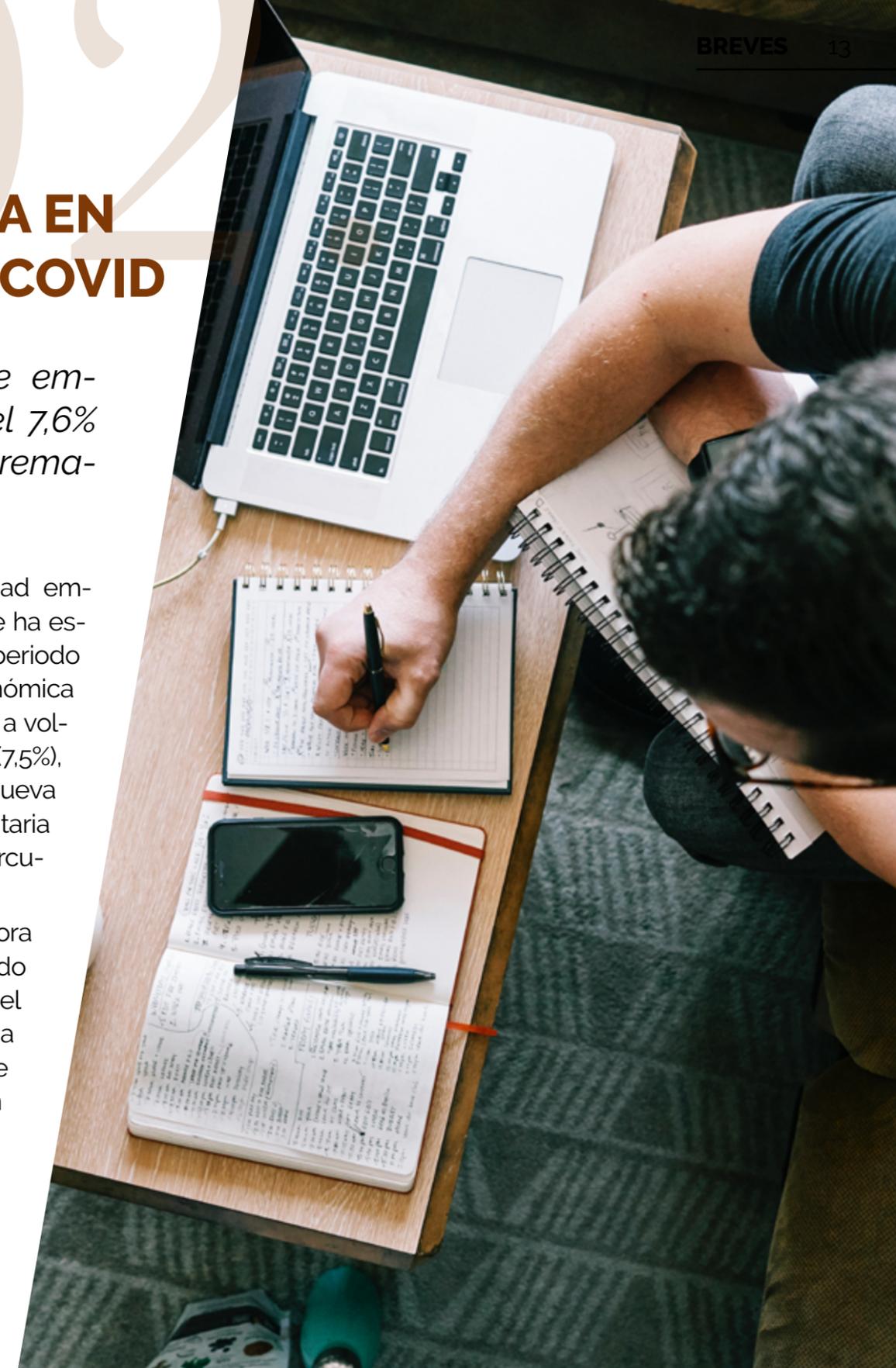
LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA EN TIEMPOS DE LA COVID

Aumenta la intención de emprender hasta alcanzar el 7,6% según el Informe GEM Extremadura 2020/2021

La situación de la actividad emprendedora extremeña se ha estabilizado después del periodo más duro de la crisis económica de 2008, pero no parece que vaya a volver a los niveles previos a la misma (7,5%), muy al contrario, máxime con la nueva situación planteada por la crisis sanitaria de la COVID-19 y su durísima repercusión económica.

La Tasa de Actividad Emprendedora (TEA) en Extremadura en 2020 ha sido del 4,2%, valor que, a diferencia del año anterior, ha sufrido una bajada de 0,8% puntos (aproximadamente un 16%). Esta disminución también se ha visto reflejada en la tasa media de Europa y España, con un 8,1% y 5,2% respectivamente.

Más información [aquí](#).



LAS SALINAS AYUDAN A LA PRESERVACIÓN DE LAS AVES LIMÍCOLAS AMENAZADAS

Una investigación llevada a cabo en los humedales costeros de Luannan en la Bahía de Bohai en China y coordinada por la Universidad de Extremadura sostiene los beneficios de las salinas costeras para la conservación de las aves acuáticas amenazadas que utilizan la ruta migratoria de Asia oriental y Australia.

El estudio publicado en abierto en la revista *Animal Conservation* reconoce la importancia de las salinas costeras, un tipo de humedal antropogénico, para la alimentación de las aves acuáticas migratorias durante su migración hacia el norte a lo largo de la ruta migratoria de Asia Oriental y Australia.

Más información [aquí](#).



Bingrun Zhu

DOS REVISTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA OBTIENEN EL SELLO DE CALIDAD DE FECYT

La Convocatoria de Evaluación de la calidad editorial y científica de las revistas científicas españolas promovida por FECYT tiene como objetivo proporcionar un reconocimiento de la calidad de las revistas españolas, fomentando su visibilidad y presencia en bases de datos internacionales. Hasta la fecha se han celebrado un total de seis convocatorias de evaluación y actualmente hay 382 revistas que cuentan con el Sello de Calidad FECYT.

Tras esta séptima convocatoria, dos revistas de la UEx han obtenido el sello de calidad en la VII convocatoria: *Extracta Mathematicae* y *Tejuelo. Didáctica de la Lengua y la Literatura. Educación*. Más información [aquí](#).





UN SISTEMA DISEÑADO POR LA UEX FACILITA EL AHORRO DE AGUA Y ELECTRICIDAD EN LOS MUNICIPIOS RURALES

Investigadores de la Escuela Politécnica de la UEx han implementado un sistema de recogida, tratamiento y visualización de datos mediante un software de código abierto, escalable y personalizable a las necesidades de cada municipio. Esta digitalización de infraestructuras y servicios en zonas rurales ha permitido analizar y visualizar el consumo de energía eléctrica y agua.

Ante el elevado coste que supone para los ayuntamientos la contratación de un sistema de tratamiento de datos a gran escala, este proyecto propone un modelo de bajo coste. Los investigadores de la UEx han aportado un sistema de gestión inteligente para reducir los costes y lograr mayor eficiencia comenzando en la aplicación en el uso de la energía eléctrica y agua.

Más información [aquí](#).

LA UEX ESCALA POSICIONES EN EL RANKING DE SHANGHAI Y SE SITÚA ENTRE LAS 601-700 MEJORES UNIVERSIDADES DEL MUNDO

Para establecer esta categorización, el *Academic Ranking of World Universities (ARWU)*, "Ranking Académico de Universidades del Mundo", utiliza seis indicadores objetivos para clasificar las universidades del mundo. Concretamente, la Universidad de Extremadura ha obtenido significativas puntuaciones en indicadores relativos tanto al número de investigadores altamente citados seleccionados por *Clarivate Analytics* como en el número de artículos publicados en *Nature and Science* y total de artículos indexados en *Science Citation Index-Expanded* y *Social Science Citation Index* en 2020.

Más información [aquí](#).



AlumniUEx
Siente · Conecta · Suma

ALUMNIUEX: PRESENTE Y FUTURO DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

"AlumniUEx: siente, conecta y suma"

Por María Núñez Rodríguez ■

La Universidad es la institución capaz de construir a quienes pondrán en marcha la sociedad del presente y del futuro. De ahí la importancia que los estudiantes adquieren como motor social y como verdaderos protagonistas en el seno de la UEx. Por esta razón, impulsar acciones encaminadas a generar potencial, dentro y fuera, es orgullo de universidad.

El proyecto, AlumniUEx, que se sustenta sobre tres pilares: *siente, conecta y suma*, se ha configurado para estructurar y visibilizar todas las acciones que realiza la universidad, de las cuales la sociedad se puede enriquecer. ¿Qué se pretende con ello? En palabras de su responsable, Teresa Alzás, se pretende "conectar la universidad con la sociedad a través de la participación de estudiantes que se han titulado en la Universidad de Extremadura, así como visibilizar el potencial de nuestra comunidad universitaria AlumniUEx y hacer llegar

a los centros universitarios la experiencia de profesionales que se han titulado en la Universidad de Extremadura”.

Alzás ha manifestado que los ejes fundamentales que sustentan Alumni guardan especial relación con los objetivos que busca el programa. De tal modo que podemos hablar de tres

vertientes enfocadas a temas clave. Por un lado, AlumniUEx Social, que “busca visibilizar la conciencia social de nuestra ciudadanía extremeña, y en particular se centra en el voluntariado y la cooperación”; AlumniUEx Internacional, que “simboliza el orgullo de universidad y la posibilidad

de fraguar un futuro formativo y laboral en otros países”; y por último, AlumniUEx Guía o Mentoring, que consiste en “orientar a estudiantes de último curso que tienen dudas sobre cómo iniciar la búsqueda de empleo, conectándolos con profesionales que ya

han tenido esa experiencia”.

Además, a estos tres ejes se suma una nueva iniciativa “Pregunta a Profesionales”. Esta propuesta se desarrollará in situ en cada Facultad el día que se celebra la festividad de cada una de ellas. La actividad estará enmarcada dentro de la semana cultural.

¿En qué consistirá? Principalmente servirá para generar contactos, conocer a profesionales y favorecer relaciones entre estudiantes, titulados y la sociedad. Existirán distintos modelos de participación y solo estará vigente en cada centro durante su festividad.

Ciertamente, el programa AlumniUEx se enfrenta, actualmente,

a retos contextualizados en el marco de la pandemia. Este proyecto tiene que dar respuesta a las necesidades de la comunidad universitaria y debe ser capaz de tejer una red social. De ahí que sea imprescindible la flexibilidad ante los cambios que se

Este proyecto tiene que dar respuesta a las necesidades de la comunidad universitaria y debe ser capaz de tejer una red social. De ahí que sea imprescindible la flexibilidad ante los cambios que se vayan produciendo a nivel social.





vayan produciendo a nivel social. Su responsable, Teresa Alzás, ha asegurado que en relación al Programa Mentoring, por ejemplo, "consideramos que haciéndolo por secciones concretas puede ser más efectivo". Hablamos de la iniciativa ya mencionada "Pregunta a Profesionales".

No puede pasarse por alto que uno de los principales objetivos del proyecto es la retención del talento en la región extremeña. Para ello, Alzás ha argumentado que "el posicionamiento en redes sociales está siendo fundamental para dar a conocer Alumni. Por ello, nos hemos centrado en visibilizar todas las actividades a las que los estudiantes pueden acceder, además del voluntariado Erasmus, así como el resto de nuestra comunidad AlumniUEx: voluntariado social e internacional, prácticas extracurriculares, portal de empleo ÍCARO, etc."

Desde la perspectiva de la empleabilidad,

tener una titulación no asegura un empleo. Por ello, el programa Alumni pondrá en marcha el "Café con Especialistas" con el que se pretende informar a jóvenes de último curso sobre las distintas salidas profesionales. Otros programas de interés para la comunidad AlumniUEx que se inicia en la búsqueda

"Alumni es una oportunidad para seguir formando parte de la comunidad universitaria, conectar con profesionales, participar a través del voluntariado y compartir la experiencia de la interculturalidad"

de su primer empleo es el Programa Accede, el cual ofrece apoyo para planificar la carrera profesional y formación para la adquisición de competencias que favorecen la empleabilidad.

En definitiva, "Alumni es una oportunidad para seguir formando parte de la comunidad

universitaria, conectar con profesionales, participar a través del voluntariado y compartir la experiencia de la interculturalidad", ha sentenciado su responsable, Teresa Alzás.

El eslogan de AlumniUEx: *siente, conecta y suma*, es en su totalidad *la manera de crear universidad que tenemos*.

“EXTREMADURA ES FUTURO”: UNA ALIANZA PARA ILUSIONAR

Por María Núñez Rodríguez ■

La Universidad de Extremadura, desde el Consejo Social, impulsa la alianza “Extremadura es futuro” cuyo objetivo es retener el talento joven en la región



¿Es importante la apuesta del talento joven en Extremadura? Indudablemente, es fundamental. Y no solo porque es clave en el crecimiento de la comunidad autónoma, sino también para el progreso de instituciones que, como la universidad, transforman la vida de las personas. El presidente del Consejo Social de la Universidad de Extremadura, Antonio Huertas, afirmaba que “el Consejo inicia una nueva etapa con la presentación de la *Alianza Extremadura es futuro*”.

El Consejo Social es un órgano creado en todas las universidades públicas en 1983 con la primera ley de reforma universitaria. Es un ente de participación de la sociedad en la universidad, y para ello, debe ayudar a intensificar las relaciones de esta institución con la propia sociedad. En relación a este objetivo, Huertas argumentaba que “se debe garantizar la participación de todos los intereses sociales en el gobierno y en el funcionamiento de la universidad”. Para ello, es fundamental “promover la implicación de la Universidad de Extremadura (UEX) en el desarrollo técnico, científico, cultural y social de la propia sociedad extremeña”, concluía.

El Consejo, que se compone de 18 miembros, entre los cuales están, además de los responsables de la universidad, representantes del profesorado, los estudiantes y Personal de Administración y Servicios (PAS), una serie de personas nombradas por la Junta de Extremadura y por el parlamento regional.

También forman parte los sindicatos, las asociaciones empresariales y la Federación de Municipios (FEMPEX). Esta amplia representación social favorece que todos los agentes sociales se sientan parte de un proyecto que pretende conectar a la propia sociedad con un ente transformador y clave como es la Universidad de Extremadura.

Antonio Huertas, antes de aceptar la Presidencia del Consejo, afirmaba haberse preguntado “qué podría hacer esta institución para la Universidad y para nuestra tierra”. Tras comprobar que se cumplían las funciones de supervisión asociadas a su funcionamiento como la aprobación de planes estratégicos en el seno de la UEx, las partidas presupuestarias, las nuevas titulaciones, entre otras, se hacía necesario dar un paso más. De ahí nace la *Alianza Extremadura es futuro*, de la propia necesidad de “promover las relaciones entre la Universidad y su entorno”, de poner en práctica “la realización de prácticas profesionales”, de “estimular los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico y de fomentar el desarrollo de la universidad con la sociedad y también con sus antiguos alumnos”, explicaba el Presidente.

Estos son los principales objetivos que aglutina esta plataforma, los cuales pasan por ilusionar a la sociedad extremeña, apostando por un programa de colaboración público-privada que ofrezca oportunidades formativas y



Extremadura es futuro nace de la propia necesidad de “promover las relaciones entre la Universidad y su entorno”, de poner en práctica “la realización de prácticas profesionales”, de “estimular los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico y de fomentar el desarrollo de la universidad con la sociedad y también con sus antiguos alumnos”

profesionales a los jóvenes extremeños. Se trata de “30 instituciones públicas y privadas que están comprometidas a formar parte de esta alianza de manera relevante”, señalaba.

Este ambicioso proyecto, presentado en el campus universitario de la UEx en Badajoz, cuenta con el apoyo institucional de la Junta de Extremadura así como de las diputaciones provinciales de Cáceres y Badajoz. Además, entre las organizaciones que formarán parte del proyecto se encuentran, además, sindicatos, bancos, periódicos, grandes superficies o fundaciones, entre otras.

En relación a las organizaciones colaboradoras, Antonio Huertas ha afirmado que se trata de “la primera

“Esta es una alianza público-privada para ilusionar y movilizar a nuestra sociedad, sobre todo en estos momentos donde tiene que haber una recuperación económica importante, y sobre todo, dirigido a los jóvenes, que es ahí donde la universidad realiza su gran aportación”.

lista de instituciones que se suman a esta plataforma pero que es una lista abierta donde pueden sumarse muchas más empresas y organismos”. En este sentido, realizaba una llamada a la participación y la implicación de más entes privados. Apuntaba, además, que “la Fundación Universidad Sociedad es la plataforma operativa que nos va a permitir desarrollar gran parte de los proyectos que se pondrán en marcha con esta alianza”.

Antonio Higaldo, rector de la UEx, afirmaba en la rueda de prensa previa al acto de presentación, que es “una alegría ver que lo que uno imagina”, refiriéndose al proyecto, “puede llegar a conseguir una gran expectación ante la apertura de un programa innovador” como es la *Alianza Extremadura es futuro*. Continuaba afirmando que se trata de un proyecto que pretende “transmitir esta expectativa e ilusión a la sociedad extremeña en todos sus componentes”.



Por si surgían dudas, la juventud goza de una posición privilegiada en el seno de este proyecto, así, Antonio Huertas afirmaba que “esta es una alianza público-privada para ilusionar y movilizar a nuestra sociedad, sobre todo en estos momentos donde tiene que haber una recuperación económica importante, y sobre todo, dirigido a los jóvenes, que es ahí donde la universidad realiza su gran aportación”. Para ello, una de las propuestas presentadas en la rueda de prensa fue la creación de 100 becas destinadas a alumnos o egresados recientes de la UEx con las que podrán recibir remuneración realizando prácticas en pymes de la región. Huertas afirmaba que esta alianza trabajará en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU.

Antonio Hidalgo, rector de la UEx, afirmaba que la Universidad trabajará por “unificar todo el potencial que tenemos como región”. Para ello se reforzará además el Proyecto AlumniUEx, “donde los antiguos alumnos que destaquen a nivel profesional, académico y cultural puedan convertirse también en referentes para que los chicos extremeños sepan que la universidad ayuda a tener éxito en la vida”.

¿PUEDEN LOS DISPOSITIVOS MÓVILES FACILITAR LA VIDA DE LAS PERSONAS?

Quercus, el grupo de investigación de la UEx, ha desarrollado una aplicación para conocer las rutinas de los usuarios de residencias y ayudarles en su día a día

Por María Núñez Rodríguez ■

¿Alguna vez imaginaron las personas mayores que una aplicación móvil contribuiría a mejorar su vida? Definitivamente, la inteligencia artificial llegó para quedarse. Según la Comisión Europea, existen varios tipos de inteligencia artificial. Por un lado, el *software* que se integra en motores de búsqueda, asistentes virtuales o de reconocimiento de voz y rostros; y por otro lado, la que está integrada en robots, drones, vehículos autónomos o en el propio Internet de los dispositivos. Por ello, es correcto afirmar que este tipo de inteligencia acompaña a las personas en su rutina diaria.





Quercus, el grupo de investigación de la UEx, ha desarrollado una aplicación que funciona con inteligencia artificial y automatiza las acciones y hábitos que llevan a cabo las personas. ¿Qué tipo de acciones? Hechos tan básicos como encender la luz, sintonizar un canal de televisión o incluso fijar la temperatura. Cabe resaltar, además, que esta aplicación se hace eco del comportamiento de las personas mayores sin necesidad de utilizar Internet.

Estos algoritmos permiten automatizar las tareas cotidianas de las personas con el objetivo de predecir acciones futuras. El fin de esta propuesta es utilizar los dispositivos inteligentes para realizar un seguimiento de las personas mayores en residencias con el fin de mejorar su calidad de vida.

¿Es importante la creación de esta aplicación especialmente en Extremadura? Sin duda, lo es. Lo es por el alcance social que puede tener entre una población, que como la extremeña, cuenta con un porcentaje considerable de personas con edades comprendidas entre los 70 y los 99 años o más.

Actualmente, Extremadura tiene 21 centros residenciales cuya titularidad y gestión corresponden al Servicio Extremeño de

Promoción de la Autonomía y Atención a la Dependencia (SEPAD). Según datos oficiales del Instituto Nacional de Estadística (INE) con fecha de enero de 2020, en relación a la población cuyas edades oscilan entre los 70 y 99 o más años, la media en Extremadura supera a la media española. De una población total de algo más de un millón de personas según esta fuente y en la fecha mencionada, la población con edades comprendidas entre los 70 y más de 99 años alcanzaba un 21% del total. Esto significa que casi un cuarto de la ciudadanía extremeña precisaría de una herramienta móvil que, como ésta, pudiera facilitar su vida cotidiana.

Además, si bien es cierto que el entorno rural es el escenario mayoritario en la región extremeña, pudiendo dificultar esto la conexión en la red, puede afirmarse que no se trata de una herramienta discriminatoria entre lo rural y lo urbano. ¿Por qué? Pues porque esta solución tecnológica es equitativa y no excluye a quienes residen en municipios con acceso limitado a Internet ya que la aplicación no precisa conexión directa. ¿Cómo se puede acceder a ella entonces? Únicamente es imprescindible realizar la descarga de la aplicación con un dispositivo móvil que permita enlazarse vía *WiFi* o *Bluetooth*, con ello se hace efectivo el acceso a la *App* desde cualquier punto de la comunidad, independientemente de la red de conexión a Internet.

Los *smartphones* de este proyecto aprenden un comportamiento de hábitos cotidianos como por ejemplo, la emisora de radio que escucha una persona o el canal de televisión que sintoniza con preferencia así como la temperatura de una habitación.

¿Qué función cumplen los *smartphones* en este proyecto? Se dedican a procesar la información de cada usuario, desde los aspectos más básicos a otros menos comunes. Aprenden, por tanto, un comportamiento de hábitos cotidianos como por ejemplo, la emisora de radio que escucha una persona o el canal de televisión que sintoniza con preferencia así como la temperatura de una habitación. Sumado a ello, el dispositivo permite enviar notificaciones automáticas a las familias o cuidadores en situaciones de emergencia. Estos hechos que pueden parecer inverosímiles se convierten en aspectos fundamentales que ayudan a quienes conviven en las residencias de mayores o, precisamente, a aquellas personas que residen en soledad en sus domicilios. No solo es importante por el hecho de conocer los hábitos, sino que también podría salvar, incluso, la vida de una persona en cuestión de emergencia.

¿Es por tanto una buena iniciativa? Indudablemente, lo es no solo para posicionar a la UEx como el laboratorio de ideas e innovación en el panorama nacional, sino también como centro y motor de la transformación de la sociedad extremeña. Cuando una institución como es una universidad permite el desarrollo del talento de sus estudiantes e investigadores, está apostando no solo por ser una gran universidad sino también por posicionarse como el lugar en el que las ideas se materializan para hacer más competitivo su entorno, y por supuesto, su región. ¿Cómo? Pasando por mejorar la vida de quienes conviven en ella con el objetivo de cooperar en la búsqueda de la calidad de vida y el bienestar común.



¿Por qué amamos a las ABEJAS y odiamos a las AVISPAS?

Son igual de importantes en la polinización y además se enfrentan a una disminución similar a la de las abejas. Aun así las avispas siguen teniendo muy mala imagen, ¿a qué se debe?

Abejas



Casi todos apreciamos a las abejas. Sabemos que son importantes para polinizar las flores y los cultivos y además nos proporcionan miel. Nos preocupa que estén desapareciendo y nos preguntamos qué podemos hacer para salvarlas

Avispas

Son despreciadas por considerarse bichos molestos, agresivos y sin utilidad. Arruinan las comidas en el campo y anidan en nuestros hogares. Pero esa mala imagen que tenemos de ellas es errónea.

¡QUE NO SOMOS MALAS!

Las avispas también polinizamos las flores, ayudamos a regular las plagas de los cultivos y los insectos que transmiten enfermedades.

AL FINAL PAGAMOS JUSTAS POR PECADORAS

TODO POR UNA MALA CAMPAÑA DE MÁRKETING

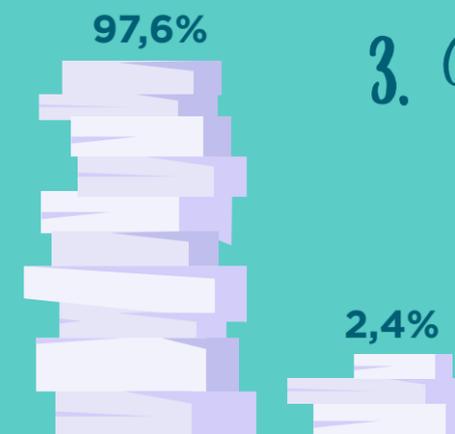
1. Mala Reputación

Según un estudio sobre nuestra percepción hacia algunos insectos las mariposas recibieron el nivel más alto de emoción positiva, seguidas muy de cerca por las abejas, y luego las moscas y, por último, las avispas.



2. Avispas amarillas y Avispones

Nuestra aversión a las avispas también es culpa de un pequeño número de especies de avispas que entran más en contacto con los humanos: las avispas amarillas y avispones (son menos del 1% de las avispas).



3. Poco apoyo científico

Se analizaron 908 artículos de investigación desde 1980 y solo el 2,4% de los trabajos eran relativos a avispas, en comparación con el 97,6% de publicaciones sobre las abejas.

ABEJAS

AVISPAS

Hasta

30
oct

CONCURSO

“EL SOL DE UN VISTAZO”

El Telescopio Solar Europeo convoca un concurso internacional de infografías para centros educativos. Se invita a estudiantes de toda Europa a investigar diferentes temas relacionados con nuestra estrella y ayudarnos a construir EST Solarpedia, un recurso educativo abierto sobre el Sol. Los participantes deberán diseñar una infografía donde el Sol sea el protagonista.

INTERNATIONAL EDUCATIONAL INFOGRAPHICS CONTEST

The Sun at a glance

MORE INFORMATION

<https://est-east.eu/contest>

7. SOLARPEDIA

The projects submitted will be part of an online encyclopedia that will be offered as an educational resource for the teaching community.

1. WHAT
Design an infographic where the SUN is the protagonist. Choose the phenomenon about our star that interests you most, research it and put your creativity to work.

2. WHO
Groups of students aged 14-15 and 15-16, led by a teacher. The work teams should not exceed four students. Free to use any design technique.

3. PRIZE
The two best groups, together with their teachers, will get a trip to Tenerife (Canary Islands, Spain) to visit the Teide Observatory. The third prize is an H-Alpha solar telescope. (See contest rules)

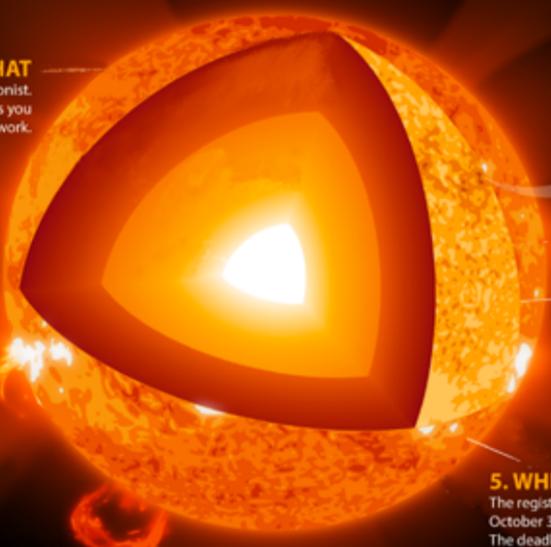
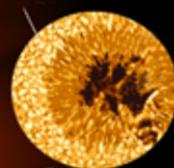
4. LANGUAGE
The text must be in English.

5. WHEN

The registration period will open on June 1st and close on October 30th, 2021. The deadline for submitting infographics is December 20th, 2021. Teams can start working and submit infographics as soon as they register.

6. RESULTS

Winners will be announced on January 28th, 2022 through the EST social networks and website.



+INFO



Lugar: Europa.

Para estudiantes de secundaria de entre 14 y 16 años.

Del

28
oct

al

29
oct

hasta

14
oct

ENCUENTRO

COMCIRED (COMUNICAR CIENCIA EN RED)

Dirigido a las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i), su principal objetivo es que durante dos días los miembros de la Red UCC+i, coordinada por FECYT, tengan la oportunidad de encontrarse, intercambiar experiencias y buenas prácticas, además de poder disfrutar de talleres y conferencias de interés en su área de trabajo.



Lugar: Museo de las Ciencias de Castilla La Mancha, Cuenca

+INFO



CONCURSO FOTCIENCIA18

FOTCIENCIA pretende acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad a través de la fotografía científica con la edición de un catálogo y la producción de una exposición que visitará alrededor de una veintena de localidades de toda España.



Lugar: España

+INFO



EXPOSICIÓN PHOTOMYXO

La exposición Photomyxo recoge una selección de 30 fotografías de Carlos de Mier, técnico del Real Jardín Botánico (RJB-CSIC), especialista en imagen, dedicadas a unos seres vivos microscópicos, los Myxomycetes, que conviven silenciosamente con nosotros.

Las fotografías expuestas nos acercan a estos curiosos microorganismos que aportan vida, color y diversidad a nuestro mundo. Los Myxomycetes, que han sido estudiados por los micólogos porque guardan un notable parecido con los hongos, son en realidad protistas.



Lugar: Casa de la Ciencia,
Sevilla

+INFO 

Hasta

28
nov

Del

11
nov

al

12
nov



IX CONGRESO INTERNACIONAL Investigación en Comunicación e Información Digital

El congreso es una invitación a compartir y debatir reflexiones e investigaciones sobre el futuro de la información y la comunicación digital con una perspectiva pluridisciplinar, que atienda a la emergencia y los cambios en los espacios físicos y virtuales de la comunicación y de las relaciones entre sus agentes.

+INFO 



VICCE

revistaviceversa.com

121 - OCTUBRE 2021



versa